

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/77928 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H03H 7/46, H01F 1/153

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01875

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Juni 2000 (08.06.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
199 26 699.9 11. Juni 1999 (11.06.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Grüner  
Weg 37, D-63450 Hanau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PETZOLD, Joerg  
[DE/DE]; Varangeviller Strasse 2, D-63486 Bruchköbel  
(DE). BEICHLER, Johannes [DE/DE]; Maistrasse 14,  
D-63110 Rodgau (DE). HEUMANN, Dirk [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 109, D-61130 Nidderau (DE).

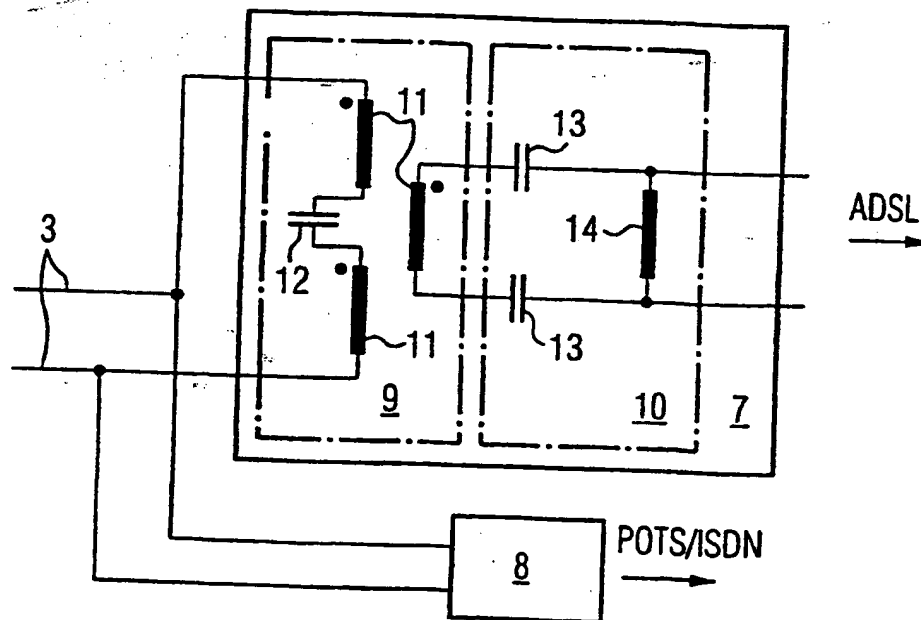
(74) Anwalt: SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal,  
Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, D-80336 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HIGH-PASS BRANCH OF A FREQUENCY SEPARATING FILTER FOR ADSL SYSTEMS

(54) Bezeichnung: HOCHPASSZWEIG EINER FREQUENZZWEICHE FÜR ADSL-SYSTEME



(57) Abstract: The invention relates to a high-pass branch (7) of a frequency separating filter for ADSL systems comprising inductive components (11, 14) which dispose of magnet cores made of a soft magnetic amorphous or nanocrystalline material. As a result, frequency separating filters are provided which comprise small structural shapes and which have especially beneficial properties in the relevant frequency and temperature range.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 00/77928 A1